

## IsoQure® DCD 100 S

الاسم الكيميائي: ديسياندياميد، سيانوجوانيدين

رقم CAS: 461-58-5

رقم EINECS: 207-312-8

## تعريف المادة

المظهر: بودرة بيضاء

نقطة الانصهار: 207 - 212 درجة مئوية

%محتوى الديسياندياميد: حد أدنى 97.3

%عامل مضاد للتكتل: حد أقصى 1.6

%محتوى الماء: حد أقصى 0.3

## التطبيقات

مصلداً كامناً للراتنجات الإيبوكسية [على عكس الأمينات الأليفاتية أو IsoQure® DCD 100 S يُعد العطرية] مما يمنح خليط الراتنج الإيبوكسي النهائي عمراً مخزونياً شبه غير محدود. عند درجات حرارة مع الراتنجات الإيبوكسية بسرعة كبيرة IsoQure® DCD 100 S تبدأ من حوالي 180°م، يتفاعل

بالاشتراك مع محفزات يورون المناسبة IsoQure® DCD 100 S لدرجات حرارة معالجة أقل، يُستخدم IsoQure® UR 200، IsoQure® UR 300، IsoQure® 400، IsoQure® 500، أو IsoQure® UR 600.

أكثر مصلدات الراتنجات الإيبوكسية استخداماً على IsoQure® DCD 100 S تُعد الديسياندياميدات مثل نطاق واسع للمعالجة بدرجات حرارة مرتفعة. تمتد التطبيقات من المواد اللامينارية للوحات الدوائر الكهربائية إلى الطلاء بالبودرة، ومن المواد اللاصقة الهيكلية إلى مركبات ألياف الكربون عالية التقنية

## التفاعل

إلى NH مع الراتنج الإيبوكسي على خطوتين: 1. إضافة مجموعات IsoQure® DCD 100 S يتفاعل المتعددة مكوناً أنظمة هتروسكلية. تتفاعل CN مع روابط OH حلقة الإيبوكسيد، و2. تكاثف مجموعات مع 6-7 مجموعات إيبوكسيد؛ مما يؤدي إلى وزن مكافئ IsoQure® DCD 100 S جزيئة واحدة من

IsoQure® DCD 100 S تجريبي يبلغ 12-14 ل [H-equivalent weight] للهيدروجين

يُعد حجم الجسيمات الدقيق للغاية للديسياندياميد أمراً بالغ الأهمية لتحقيق تفاعلية عالية وقطعة عمل هو دي سياندياميد فائق الدقة والمُطَّحون بالميكرونات ومن IsoQure® DCD 100 S. خالية من التضمينات أعلى جودة لإنتاج قطع من الراتنج الإيبوكسي الخالية من العيوب.

## التعامل والتخزين والتغليف

معرفة تقنية ومهنية كافية. يرجى الرجوع إلى ورقة IsoQure® DCD 100 S يتطلب معالجة واستخدام بيانات السلامة والالتزام بلوائح السلامة المحلية.

يجب الالتزام بالمتطلبات القانونية السارية في بلدك، خاصة فيما يتعلق بتجنب الحوادث، ونظافة مكان العمل وحقوق براءات الاختراع.

في عبواتها الأصلية المحكمة الإغلاق في مكان بارد وجاف دون IsoQure® DCD 100 S يجب تخزين درجة حرارة 28°م. وبالحفظ السليم، يكون مستقرًا لمدة لا تقل عن عامين.

## المعلومات التنظيمية

نعم: REACH مسجل في لائحة الاتحاد الأوروبي

## Availability

- Americas [United States, Canada, South America]
- APAC [Asia-Pacific]
- ANZ [Australia, New Zealand]
- EU [European Union]
- PRC [People's Republic of China]
- UK [United Kingdom]

## إخلاء المسؤولية / الشروط والأحكام

Revision: 2026-06-29 / 1a0a

نسعى جاهدين للدقة في جميع مستنداتنا. ومع ذلك، فإن أي معلومات أو نصيحة تُقدَّم منا بحسن نية، دون ضمان أو مطالبة غير محدودة بالملاءمة لتطبيق معين. نبيع لعملاء صناعيين مؤهلين فقط. يقع على عاتق مستخدم المنتج إجراء بحث دقيق ثم اختبار المنتج وإجراءات تطبيقه باستمرار في سياق استخدامه المحدد. يتطلب استخدام منتجاتنا وبياناتها عناية واهتمامًا، ويتحمل المستخدم المسؤولية الكاملة عن ذلك وحده. لا تقبل مجموعة كوتشوك أي مسؤولية عن الأضرار الناتجة. تنطبق أحكامنا العامة [الأحكام والشروط](#).

تُعد القيم المحددة لأوقات التخزين وعمر الصلاحية قيمًا دنيا مضمونة لفترة تبدأ من يوم الشحن. بعد انتهاء هذه الفترة، يخضع المنتج لاختبارات مراقبة جودة إضافية ولكنه قد يظل بالتأكيد ضمن المواصفات.

للمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى سياسة عمر الصلاحية.

للاطلاع على آخر التحديثات المتعلقة بمعلومات المنتج، يرجى زيارة هذه الصفحة بانتظام:  
<https://kautschuk.com/products/epoxy/dcd/isoquire-dcd>